



(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 182 820** <sup>(13)</sup> **C1**  
(51) Int. Cl.<sup>7</sup> **A 61 K 7/48**

RUSSIAN AGENCY  
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 2001126365/14, 01.10.2001  
(24) Effective date for property rights: 01.10.2001  
(46) Date of publication: 27.05.2002  
(98) Mail address:  
125502, Moskva, ul. Lavochkina, 50, korp.1,  
kv.24, N.L.Tsetovich

(71) Applicant:  
Zakrytoe aktsionernoe obshchestvo  
"Kommercheskij tsentr "NIZAR"  
(72) Inventor: Anchevskij I.V.,  
Glinskaja M.V.  
(73) Proprietor:  
Zakrytoe aktsionernoe obshchestvo  
"Kommercheskij tsentr "NIZAR"

(54) **STIMULATING COSMETIC CREAM**

(57) Abstract:  
FIELD: medicine, cosmetology.  
SUBSTANCE: stimulating cosmetic cream is characterized by the fact that it contains as active origins the powder of blue-green algae, the powder of fresh-water Spongillidae, marine phytoplankton, extracts of pineapple, papaya and kiwi fruits. Extracts of horse chestnut and ivy at the following ratio of components, weight%: the

powder of blue-green algae 0.5-1.5, the powder of fresh- water Spongillidae 0.5-1.5, marine phytoplankton 0.5-1.5, an extract of pineapple fruits 2.5-3.5, an extract of papaya fruits 2.5-3.5, an extract of kiwi fruits 2.5-3.5, an extract of horse chestnut 1.5-2.5, an extract of ivy 1.5-2.5, the foundation and additional substances - the rest. EFFECT: broadened assortment of cosmetic preparations. 1 cl

RU 2 182 820 C1

RU 2 182 820 C1



(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 182 820** <sup>(13)</sup> **C1**  
(51) МПК<sup>7</sup> **A 61 K 7/48**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21), (22) Заявка: 2001126365/14, 01.10.2001  
(24) Дата начала действия патента: 01.10.2001  
(46) Дата публикации: 27.05.2002  
(56) Ссылки: RU 2076693 C1, 10.04.1997. RU 2166313 C2, 10.05.2001. RU 2173983 C1, 27.09.2001.  
(98) Адрес для переписки:  
125502, Москва, ул. Лавочкина, 50, корп.1,  
кв.24, Н.Л.Цетович

(71) Заявитель:  
Закрывое акционерное общество  
"Коммерческий центр "НИЗАР"  
(72) Изобретатель: Анчевский И.В.,  
Глинская М.В.  
(73) Патентообладатель:  
Закрывое акционерное общество  
"Коммерческий центр "НИЗАР"

**(54) СТИМУЛИРУЮЩИЙ КОСМЕТИЧЕСКИЙ КРЕМ**

**(57) Реферат:**

Изобретение относится к области медицины, в частности к косметологии. Стимулирующий косметический крем, характеризуется тем, что он содержит в качестве активных начал порошок синезеленых водорослей, порошок пресноводной губки бодяги, морской фитопланктон, экстракты плодов ананаса, плодов папайи, плодов киви, экстракты конского каштана и плюща при следующем

соотношении компонентов, вес. %: порошок синезеленых водорослей 0,5-1,5, порошок бодяги 0,5-1,5, морской фитопланктон 0,5-1,5, экстракт плодов ананаса 2,5-3,5, экстракт плодов папайи 2,5-3,5, экстракт плодов киви 2,5-3,5, экстракт конского каштана 1,5-2,5, экстракт плюща 1,5-2,5, основа и вспомогательные вещества - остальное. Изобретение обеспечивает расширение арсенала косметических средств.

RU 2 182 820 C1

RU 2 182 820 C1

Изобретение относится к области косметологии и касается косметических средств для ухода за кожей лица и тела, оказывающих на кожную ткань стимулирующее действие.

В результате старения, общих и местных заболеваний происходит замедление иди нарушение обменных процессов в кожной ткани, что сопровождается неблагоприятными изменениями ее внешнего вида и состояния.

Существуют десятки рецептур косметических кремов, направленных на предотвращение преждевременного старения кожи и стимулирующих обменные процессы в этой ткани.

В качестве активных начал такого рода косметических средств чаще всего используют растительные экстракты, в том числе экстракты морских водорослей, а также и другие биологически активные вещества.

Поскольку причины и проявления нарушений обменных процессов в кожной ткани весьма разнообразны, а на них накладываются и индивидуальные особенности конкретного организма, расширение ассортимента косметических средств аналогичного действия позволяет повысить эффективность желательных воздействий на отдельные группы пациентов.

Целью настоящего изобретения является расширение арсенала косметических средств, активизирующих обменные процессы в кожной ткани.

Поставленная цель была достигнута в результате использования косметического крема, содержащего в качестве активных начал порошок синезеленых водорослей, порошок пресноводной губки бодяги, морской фитопланктон, экстракты плодов ананаса, плодов папайи, плодов киви, экстракты конского каштана и плюща при следующем соотношении компонентов, вес. %:

Порошок синезеленых водорослей - 0,5-1,5

Порошок бодяги - 0,5-1,5

Морской фитопланктон - 0,5-1,5

Экстракт плодов ананаса - 2,5-3,5

Экстракт плодов папайи - 2,5-3,5

Экстракт плодов киви - 2,5-3,5

Экстракт конского каштана - 1,5-2,5

Экстракт плюща - 1,5-2,5

Основа и вспомогательные вещества - Остальное.

Технический результат, достигаемый при осуществлении изобретения, состоит в улучшении состояния кожного покрова у пациентов, для которых применение других косметических средств не дало стойкого положительного эффекта.

Существо предложения заключается в следующем. Как средство, нормализующее обмен веществ в кожной ткани, применяют стимулирующий косметический крем, содержащий в качестве активных начал порошок синезеленых водорослей, порошок пресноводной губки бодяги, морской фитопланктон, экстракты плодов ананаса, плодов папайи, плодов киви, экстракты конского каштана и плюща, при следующем соотношении компонентов, вес. %:

Порошок синезеленых водорослей - 0,5-1,5

Порошок бодяги - 0,5-1,5

Морской фитопланктон - 0,5-1,5

Экстракт плодов ананаса - 2,5-3,5

Экстракт плодов папайи - 2,5-3,5

Экстракт плодов киви - 2,5-3,5

Экстракт конского каштана - 1,5-2,5

Экстракт плюща - 1,5-2,5

Основа и вспомогательные вещества - Остальное.

Порошок синезеленых водорослей получают измельчением высушенной биомассы этих водорослей.

Морской фитопланктон используется в виде коммерческого препарата одноименного названия.

Упомянутые экстракты растительного сырья являются водными или водно-спиртовыми экстрактами.

В качестве основы и вспомогательных веществ могут быть применены обычно используемые косметически приемлемые продукты.

Процесс приготовления крема не имеет каких-либо специфических особенностей и осуществляется традиционным образом.

Этот крем энергично втирают в кожу до полного впитывания.

Крем стимулирует процессы метаболизма клеток, глубоко очищает кожу, сглаживает ее неровности, способствует разрыхлению кератиновых клеток. Он вызывает легкую гиперемию и пролонгированный эффект покалывания в глубоких слоях дермы, оказывая положительное действие на микроциркуляцию крови и лимфоток, устраняет застойные и воспалительные явления, улучшает структуру кожи.

Рекомендуется употреблять этот крем для профилактики преждевременного старения кожи и для улучшения состояния увядающей кожи.

Особенно эффективно использование предлагаемого стимулирующего крема при предрасположенности к целлюлиту и при его лечении как одного из компонентов комплексной терапии этого заболевания.

Крем может применяться самостоятельно или в комбинации с иными косметическими средствами, используемыми до или после его применения.

Он хорошо переносится и сочетается с другими косметическими препаратами и процедурами.

Существо предложения иллюстрируется следующим примером.

Пример. Пациентка Н., 55 лет. Кожа бледная, сухая, шелушащаяся, нездорового цвета. Использувавшие ранее косметические средства особого эффекта не дали.

Рекомендовано использование стимулирующего косметического крема следующего состава, вес. %:

Порошок синезеленых водорослей - 0,5-1,5

Порошок бодяги - 0,5-1,5

Морской фитопланктон - 0,5-1,5

Экстракт плодов ананаса - 2,5-3,5

Экстракт плодов папайи - 2,5-3,5

Экстракт плодов киви - 2,5-3,5

Экстракт конского каштана - 1,5-2,5

Экстракт плюща - 1,5-2,5

Основа и вспомогательные вещества - Остальное.

Через месяц после начала пользования кремом кожа тела утратила внешне заметную сухость, стала более эластичной, приобрела более здоровый вид. Рекомендовано

RU 2 1 8 2 8 2 0 C 1

дальнейшее пользование кремом по мере необходимости. Стимулирующий крем хорошо зарекомендовал себя в косметологической практике. Случаев аллергических проявлений и побочных осложнений отмечено не было.

#### Формула изобретения:

Стимулирующий косметический крем, характеризующийся тем, что он содержит в качестве активных начал порошок синезеленых водорослей, порошок пресноводной губки бодяги, морской фитопланктон, экстракты плодов ананаса, плодов папайи, плодов киви, экстракты

конского каштана и плюща при следующем соотношении компонентов, вес. %:

	Порошок синезеленых водорослей - 0,5 - 1,5
5	Порошок бодяги - 0,5 - 1,5 Морской фитопланктон - 0,5 - 1,5 Экстракт плодов ананаса - 2,5 - 3,5 Экстракт плодов папайи - 2,5 - 3,5 Экстракт плодов киви - 2,5 - 3,5 Экстракт конского каштана - 1,5 - 2,5
10	Экстракт плюща - 1,5 - 2,5 Основа и вспомогательные вещества -
	Остальное

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

RU 2 1 8 2 8 2 0 C 1

The invention relates to the field of cosmetology and relates to cosmetic preparations for facial and body skin care, providing a stimulation effect on the skin tissues.

As a result of aging, local and general diseases the metabolism in skin issues becomes slowed or disrupted, which leads to unfavorable changes in the appearance and condition of the skin.

There exists dozens of recipes for cosmetic creams intended for preventing premature skin aging and stimulating metabolic processes in skin tissues.

The active components of such cosmetic preparations are most usually plant extracts, including extracts of algae as well as other biologically active components.

Since the causes and expressions of metabolism disorders in skin tissues are quite diverse and influenced by individual peculiarities of the organism as well, broadening the scope of existing cosmetic preparations with similar effect allows to increase the efficiency of establishing the desired effect in certain groups of patients.

The goal of the proposed invention is broadening the scope of cosmetic preparations that stimulate metabolic processes in the skin tissues.

The goal was achieved by using a cosmetic cream containing as active components blue-green algae, powdered, freshwater spongilla sponge, powdered, marine phytoplankton, pineapple fruit extract, papaya fruit extract, kiwi fruit extract, horse chestnut extract, ivy extract with the following composition in weight %:

Blue-green algae, powdered - 0,5-1,5  
Freshwater sponge, powdered - 0,5-1,5  
Marine phytoplankton - 0,5-1,5  
Pineapple fruit extract - 2,5-3,5  
Papaya fruit extract - 2,5-3,5  
Kiwi fruit extract - 2,5-3,5  
Horse chestnut extract - 1,5-2,5  
Ivy extract - 1,5-2,5  
Base and supporting substances – quantum satis.

The technical result achieved with using the invention consists in improving the condition of skin in some patients, for whom use of other cosmetic substances was not able to provide a stable positive result.

The essence of the proposition is the following: to use as a means of normalizing metabolism in skin tissue a stimulation cosmetic cream, containing as active components blue-green algae, powdered, freshwater spongilla sponge, powdered, marine phytoplankton, pineapple fruit extract, papaya fruit extract, kiwi fruit extract, horse chestnut extract, ivy extract with the following composition in weight %:

Blue-green algae, powdered - 0,5-1,5  
Freshwater sponge, powdered - 0,5-1,5  
Marine phytoplankton - 0,5-1,5  
Pineapple fruit extract - 2,5-3,5  
Papaya fruit extract - 2,5-3,5  
Kiwi fruit extract - 2,5-3,5  
Horse chestnut extract - 1,5-2,5  
Ivy extract - 1,5-2,5  
Base and supporting substances – quantum satis.

Blue-green algae powder is produced by grinding dried algae mass.

Marine phytoplankton is used as a commercial preparation of the same name. The above-mentioned plant extracts are water or water-alcohol extracts.

Common cosmetically acceptable products can be used as the base and supportive substances.

The preparation of the cream has no peculiarities and is carried out in the usual way.

The cream is to be vigorously rubbed on skin till complete absorption.

The cream stimulates metabolism in the skin, cleanses the skin deeply, assists loosening of keratin cells. It causes slight hyperemia and a prolonged itching effect in the deep layers of derma, with a positive effect on blood and lymph microcirculation, removes inflammation and stagnation, improves skin structure.



The cream is recommended for use for prevention of premature skin aging and for improving the condition of aging skin.

The proposed cream is especially effective in case of predisposition to cellulite and for cellulite treatment as one of the components of compound therapy.

The cream can be used separately or in conjunction with other cosmetic preparations, used before or after its application. It is borne well without adverse effects and is well-compatible with other cosmetic preparations and procedures.

The essence of the proposed method is illustrated by the following:

EXAMPLE: Patient N., female, aged 55. Skin pale, dry, scaling off, unhealthy-colored. Previously use cosmetic preparations did not produce positive effect.

Recommend use of a cosmetic cream of the following composition, in weight %  
Blue-green algae, powdered - 0,5-1,5  
Freshwater sponge, powdered - 0,5-1,5  
Marine phytoplankton - 0,5-1,5  
Pineapple fruit extract - 2,5-3,5  
Papaya fruit extract - 2,5-3,5  
Kiwi fruit extract - 2,5-3,5  
Horse chestnut extract - 1,5-2,5  
Ivy extract - 1,5-2,5

Base and supporting substances – quantum satis.

After one month of usage the skin lost externally visible dryness, elasticity improved, became more healthy-looking. Recommended further use of the cream as required. The stimulating cream showed itself well in cosmetology practice, no allergic effects and side effects registered. Formula of the invention:

A stimulating cosmetic cream characterized by containing as active components blue-green algae, powdered, freshwater spongilla sponge, powdered, marine phytoplankton, pineapple fruit extract, papaya fruit extract, kiwi fruit extract, horse chestnut extract, ivy extract with the following composition in weight %:  
Blue-green algae, powdered - 0,5-1,5  
Freshwater sponge, powdered - 0,5-1,5  
Marine phytoplankton - 0,5-1,5  
Pineapple fruit extract - 2,5-3,5  
Papaya fruit extract - 2,5-3,5  
Kiwi fruit extract - 2,5-3,5  
Horse chestnut extract - 1,5-2,5  
Ivy extract - 1,5-2,5  
Base and supporting substances – quantum satis.

